



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه جهت اخذ دکترای دندانپزشکی

عنوان

بررسی تاثیر آموزش در توانایی دانشجویان سال آخر دوره عمومی دندانپزشکی در تشخیص تحلیل خارجی ریشه مولر های شیری ماگزینا با رادیوگرافی پری اپیکال تهیه شده با تکنیک موازی

استاد راهنما:

سرکار خانم دکتر مریم تفنگچی ها

استاد مشاور:

سرکار خانم دکتر مریم شکری مژدهی

مشاور آمار:

سرکار خانم دکتر منیردخت میرزاده

نگارش:

کتایون لسانی

شماره پایان نامه: 911

سال تحصیلی: 97-98

چکیده

زمینه و هدف: همزمان با تکامل نرمال دندان دائمی جایگزین، تحلیل فیزیولوژیک در دندان شیری روی می‌دهد. حفظ یکپارچگی دندان‌های شیری تا زمان تحلیل فیزیولوژیک مهم‌ترین هدف در درمان دندان‌های شیری توسط دندانپزشکان است. در همین راستا، تشخیص رادیوگرافیک وجود یا عدم وجود تحلیل ریشه می‌تواند بر طرح درمان و به دنبال آن حفظ دندان‌ها تاثیرگذار باشد؛ لذا هدف از این مطالعه، بررسی توانایی دانشجویان سال آخر دوره عمومی در تشخیص تحلیل ریشه مولرهای شیری ماگزیلا در رادیوگرافی پری اپیکال می‌باشد.

مواد و روش‌ها: 35 کلیشه رادیوگرافی موازی پری اپیکال ماگزیلا که شامل دندان‌های D و E بوده به صورت اسلاید درآمده و پس از تعیین وجود و یا عدم وجود تحلیل خارجی ریشه توسط یک متخصص اطفال و یک متخصص رادیولوژی به عنوان استاندارد در مطالعه، در اختیار 26 نفر از دانشجویان سال آخر دوره عمومی قرار داده شد تا وجود تحلیل را مشخص نمایند. کلاس آموزشی برای افزایش مهارت دانشجویان برگزار گردید و مجدداً پس از دو هفته از دانشجویان خواسته شد تحلیل را در کلیشه‌های رادیوگرافی مشخص کنند. آنالیز آماری داده‌ها توسط نرم افزار SPSS V.21 صورت گرفت و نتایج با هم مقایسه شد. مقادیر معنادار P-value کمتر از 0/05 در نظر گرفته شد.

نتایج: بیش‌ترین توانایی دانشجویان در تشخیص وجود تحلیل ریشه به ترتیب مربوط به ریشه‌های مزیوباکال، دیستوباکال و نهایتاً پالاتال بود و میزان تشخیص صحیح تحلیل ریشه قبل و بعد از آموزش تفاوت آماری معناداری نداشت.

نتیجه گیری: در هر دو دندان D و E کمترین میزان توانایی تشخیص مربوط به ریشه پالاتال بود؛ همچنین با توجه به نمرات دانشجویان قبل و بعد از آموزش، میتوان نتیجه گرفت که آموزش کوتاه مدت و تئوری تاثیر معناداری بر قدرت تشخیصی دانشجویان ندارد.

کلید واژه‌ها: تحلیل ریشه، دندان شیری، رادیوگرافی پری اپیکال

Abstract

Background and Aim: Physiologic resorption happens simultaneously as normal maturation of the substitute permanent tooth. Maintaining the integrity of the deciduous teeth until the physiological resorption is the most important goal in clinical dentistry, in this regard radiographic resorption diagnosis can be helpful for our treatment plan, and consequently maintaining of the teeth thus, this study is designed to assess the ability of undergraduate dentistry students in root resorption detection of maxillary primary molars in periapical radiography.

Method & material: Thirty-five parallel periapical radiographs which include maxillary primary molars, were selected then they were converted to power point slides. One pedodontist and a radiologist determined external root resorption as gold standard of the study. Twenty-six last year dentistry students were enrolled to determine the existence or absence of the resorption in radiographs. A class was held to instruct students for progressing their ability of diagnosis. After two weeks students were again asked to identify the resorption in radiographic images. Statistical analysis of the data was performed by SPSS V.21 and the results were compared together. $P\text{-value} < 0.05$ was considered significant in this study.

Result: The highest scores for determination of primary maxillary molars' root resorption was related to mesiobuccal, distobuccal and palatal roots respectively. There was no significant difference regarding determining root resorption before and after instruction.

Conclusion: The lowest detection ability in both maxillary molars was reported for palatal root. According to the students' scores before and after training, it can be concluded that short-term, theoretic and traditional education has no significant effect on students' diagnostic ability.

Keywords: Deciduous teeth, Dental radiography, Root resorption



دانشگاه علوم پزشکی قزوین

**Qazvin University of Medical Sciences
Dental School**

A Thesis for Doctorate Degree in Dentistry

Title:

The effect of education on the ability of undergraduate dental students to detect external root resorption of maxillary primary molars in periapical radiography taken by parallel technique

Supervisor:

Dr. Maryam Tofangchiha

Advisors:

Dr. Maryam Shokri Mojdehi

Statistical analysis advisor:

Dr. Monir Dokht Mirzade

Written By:

Katayoun lesani

Year: 2018-2019

Thesis No:911

